SAMSUNG

# User Manual
## WB1000

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

*Tryk på et emne*





# Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af enheden for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.



**Advarsel** – Situationer, der kan føre til personskade



**Forsigtig** – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr


**Bemærk** – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger



## Oplysninger om sikkerhed

### Kameraet må ikke bruges i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke bruges i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

### Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

### Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke bruges på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

### Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.



## Sikkerhedsforanstaltninger

### Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.

- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tidens gang, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du bruger kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.

## Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort fra beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0° C og over 40° C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Brug ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal genformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

### Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

### Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.



## Vigtige oplysninger om brug

### Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

### Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

### Vær forsigtig, hvis du skal bruge kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

### Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.

## Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- QuickTime® og QuickTime®-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Apple Computer, Inc. og bruges på licens.

# Strukturen i denne brugervejledning

# Angivelserne i denne vejledning

| Optagetilstand | Angivelse |
|---|---|
| Smart Auto | S |
| Auto | AUTO |
| Program | P |
| Åbningsprioritet | A |
| Lukkerprioritet | S |
| Manuel | M |
| Bruger | USER |
| DUAL IS | DUAL |
| Scene | SCN |
| Film | |

## Ikoner for optagetilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden **SCN** understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

**Eksempel:**

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


Mørkere (-)


Neutral (0)


Lysere (+)

Tilgængelig i tilstandene Program, Åbningsprioritet, Lukkeprioritet, DUAL IS og Film

# Ikonerne i denne vejledning

| Ikon | Funktion |
|---|---|
| | Flere oplysninger |
| | Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler |
| [ ] | Kameraknapper: F.eks. [**Udløseren**] (repræsenterer Udløser-knappen) |
| ( ) | Sidetal for relaterede oplysninger |
| → | Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin: F.eks.: Vælg **Funktioner** → **Hvidbalance** (angiver valg af **Funktioner** og derefter af **Hvidbalance**) |
| * | Kommentar |

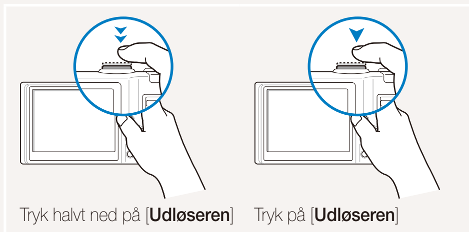
# Forkortelserne i denne vejledning

| Forkortelse | Betydning |
|---|---|
| ACB | Auto Contrast Balance (Balance for autokontrast) |
| AEB | Auto Exposure Bracket (Ramme til autoeksponering) |
| AF | Auto Focus (Autofokus) |
| DIS | Digital Image Stabilisation (Digital billedstabilisering) |
| DPOF | Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat) |
| EV | Exposure Value (Eksponeringsværdi) |
| OIS | Optical Image Stabilisation (Optisk billedstabilisering) |
| WB | White Balance (Hvidbalance) |

# Begreberne i denne vejledning

## At trykke på lukkeren

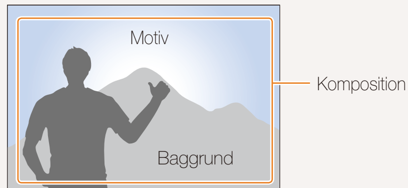
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: Tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: Tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

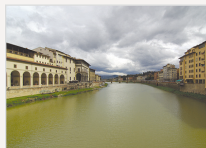
## Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting rundt om motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund

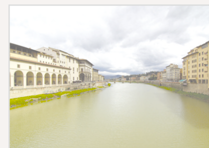



## Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.



Normaleksponering



Overeksponering (for lyst)

# Hurtigstart



## Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden **SCN** > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 28
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ▶ 41
- Ansigtsgenkendelse ▶ 47



## Sådan tager du billeder om natten eller i mørket

- Tilstanden **SCN** > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 28
- Blitzindstillinger ▶ 41
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 43



## Sådan tager du billeder af objekter som rør på sig

- Tilstanden **S** ▶ 32
- Serie, Bevægelse ▶ 55



## Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden **SCN** > Nærbillede, Tekst ▶ 28
- Makro, Auto-makro, Manuel fokus (sådan tages nærbilleder) ▶ 44
- Hvidbalance (ændring af farvetone) ▶ 51



## Justering af eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 43
- EV (justering af eksponering) ▶ 50
- ACB (kompensering ved motiv på lys baggrund) ▶ 50
- Måling ▶ 51
- AEB (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 55



## Brug af en anden effekt

- Billedstil (til brug af toner) ▶ 56
- Billedjustering (justering af mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 57



## Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 22
- Tilstanden DUAL ▶ 27

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 60
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 61
- Vise filer som et diasshow ▶ 63
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 70
- Tilslutning af dit kamera til en computer ▶ 73
- Justering af lyd og lydstyrke ▶ 81
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 81
- Skifte sprog ▶ 81
- Indstilling af dato og tid ▶ 82
- Formatering af hukommelseskort ▶ 82
- Fejlsøgning ▶ 90

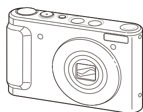
# Indhold

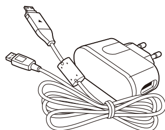
# Grundlæggende funktioner

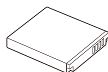
Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

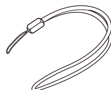
# Kontroller indhold

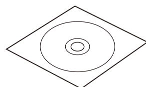
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:

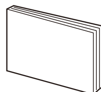

Kamera


AC-adapter/USB-kabel


Genopladeligt batteri

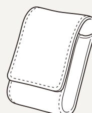

Håndledsrem

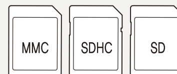

CD-ROM med software
(inklusive brugervejledning)


Hurtigstart

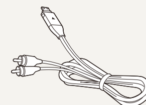

Illustrationerne kan se anderledes ud end de faktiske dele.

## Valgfrit ekstraudstyr

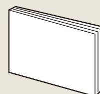

Kamera-etui

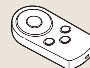


Hukommelseskort

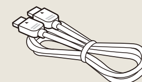

A/V-kabel

### Sælges som et sæt


Vejledning til HDMI-holder

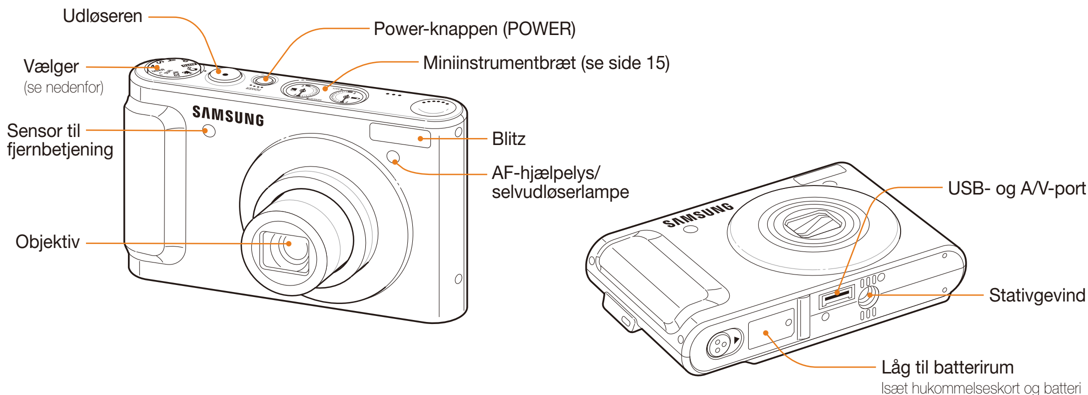

Fjernbetjening


Holder
(til opladning af batteriet og tilslutning af kameraet til et HD-tv eller en pc)


HDMI-kabel
(til visning af billeder i høj opløsning og afspilning af video)

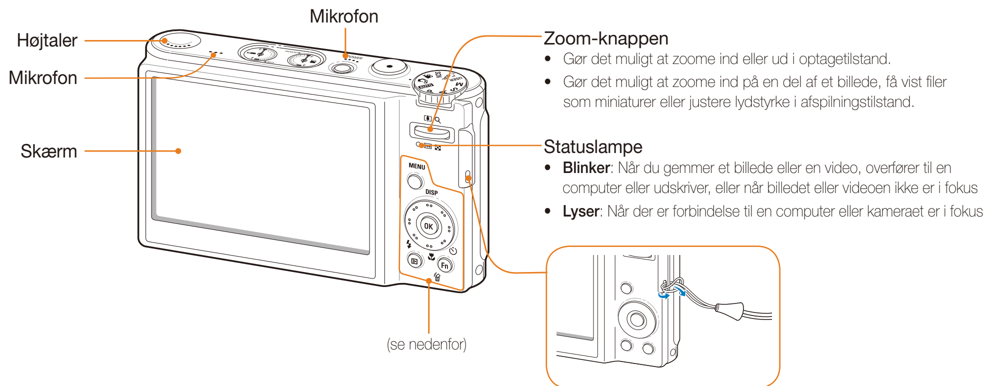
# Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




| Ikon | Tilstand | Beskrivelse |
|---|---|---|
| Cs | Smart Auto | Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene |
| AUTO | Auto | Tag et billede hurtigt og let med minimumsindstillinger |
| P | Program | Tag et billede ved at konfigurere indstillinger |
| A | Åbningsprioritet | Tag et billede ved at justere blændeværdien (lukkehastigheden indstilles automatisk). |
| S | Lukkerprioritet | Tag et billede ved at justere lukkehastigheden (blændeværdien indstilles automatisk). |

| Ikon | Tilstand | Beskrivelse |
|---|---|---|
| M | Manuel | Tag et billede ved at justere både blændeværdien og lukkehastigheden |
| USER | Bruger | Tag et billede med de indstillinger, du har foruddefineret |
| DUAL | DUAL IS | Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser |
| SCN | Scene | Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene |
| 🎥 | Film | Optage et videoklip |



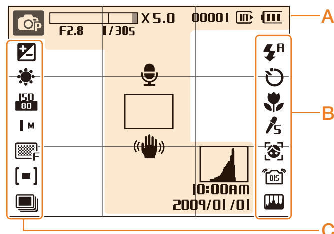

| Knap | | Beskrivelse |
|---|---|---|
| MENU | **MENU** | Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer. |
| DISP | **Smart Control Dial* (Navigation)** | **Når du trykker på:**<br>• Naviger op/ned/venstre/højre<br>• Indstil følgende funktioner i optagetilstanden: [DISP]: Skærmtype/[Makro-ikon]: Makro/[Blitz-ikon]: Blitz/[Selvudløser-ikon]: Selvudløser<br>**Ved rotering:**<br>• Naviger til en indstilling eller en menu<br>• Juster lukkehastighed, blænde eller eksponeringsværdi i optagetilstand<br>• Naviger gennem filerne i afspilningstilstand |

| Knap | | Beskrivelse |
|---|---|---|
| OK | **OK** | Gør det muligt at bekræfte den markerede indstilling eller menu. |
| | **Afspilning** | Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand. |
| Fn | **Funktion** | • Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagetilstand.<br>• Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand. |

* Der henvises til navigationsknappen i denne vejledning

# Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.




## A. Oplysninger

| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Valgt optagetilstand |
| X5.0 | Zoom-forhold |
| 00001 | Tilgængeligt antal billeder |
| 00:01:00 | Tilgængelig optagetid |
| | Intern hukommelse |
| | Hukommelseskort isat |
| | • : Fuldt opladet<br>• : Delvist opladet<br>• : Opladning er nødvendig |
| F2.8 | Blænderværdi |
| 1/30S | Lukkehastighed |
| | Stemmenotat |
| | Ramme for auto-fokus |
| | Kamerarystelser |
| 10:00 AM 2009/01/01 | Aktuel dato og aktuelt klokkeslæt |
| | Histogram (se side 18) |
| | Gitterlinjer |

## B. Ikoner til højre

| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Blitz |
| | Brugertilpasset blitz |
| | Selvudløser |
| | Fokusafstand |
| | Billedstil |
| | Ansigtsgenkendelse |
| | Optisk billedstabilisering (OIS) |
| | Ansigtstone |
| | Retouchering |
| | Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning) |
| | Lydløs |

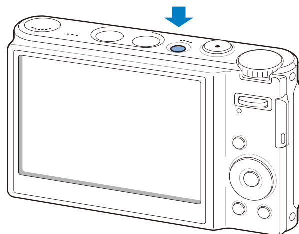
## C. Ikoner til venstre

| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Eksponeringsværdi |
| | Hvidbalance |
| | Brugertilpasset hvidbalance |
| ISO 80 | ISO-hastighed |
| | Billedopløsning |
| 320 | Videoopløsning |
| | Billedkvalitet |
| 30 | Billedhastighed |
| | Måling |
| | Serietype |

# Sådan tændes og slukkes dit kamera

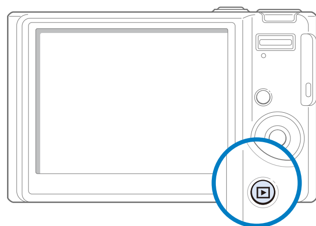
Sådan tænder du dit kamera.

Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.



**Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand**

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.

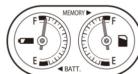




Tryk på [▶] og hold den nede for at slå kameraets lyde fra.

## Miniinstrumentbræt

Når kameraet er tændt, viser miniinstrumentbrættet oplysninger om resterende kapacitet på batteriet og hukommelseskortet.





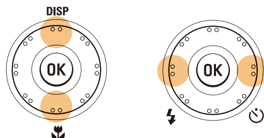

- Hvis kameraet udsættes for varme eller fugt, kan der dannes kondens i måleren.
- Hvis måleren bliver ved med at løbe rundt, skal du kontakte et servicecenter.
- Ikonerne for batteri og hukommelseskort, der vises på skærmen, angiver muligvis en anden kapacitet end måleren.

# Valg af funktioner

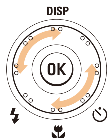
Du kan vælge funktionerne ved at trykke på [MENU] og rotere eller trykke på navigationsknappen.

 Du kan også få adgang til optagefunktionerne ved at trykke på [Fn], men visse funktioner er ikke tilgængelige.

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Roter eller tryk på navigationsknappen for at rulle til en indstilling eller menu.
   - Tryk på [DISP] eller [❀] for at gå op eller ned. Try k på [⚡] eller [⏲] for at gå til venstre eller højre.




   - Roter navigationsknappen i enhver retning.




3. Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

## Gå til forrige menu

Tryk igen på [MENU] for at gå til den forrige menu.

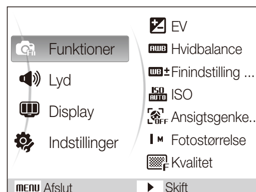
 Tryk på [**Udløseren**] for at skifte til optagetilstand.

**Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden P**

1 Indstil vælgeren til **P**.

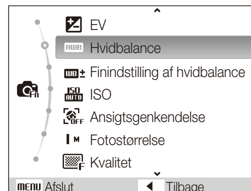



2 Tryk på [MENU].

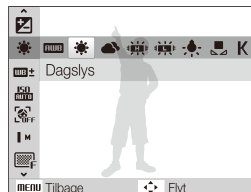



3 Drej navigationsknappen eller tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Funktioner** og tryk herefter på [ ] eller [OK].

4 Drej navigationsknappen eller tryk på [DISP] eller [ ] for at rulle til **Hvidbalance** og tryk herefter på [ ] eller [OK].




5 Drej navigationsknappen eller tryk på [ ] eller [ ] for at rulle til en hvidbalanceindstilling.




6 Tryk på [OK].

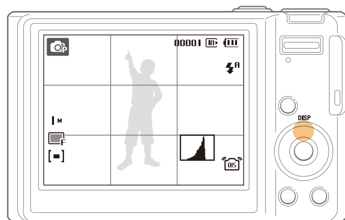
# Indstilling af skærm og lyd

Sådan kan du efter eget ønske ændre de grundlæggende indstillinger for skærm og lyd.

## Ændring af skærmtype

Vælg en visningstype til optage- eller afspilningstilstand.

Tryk flere gange på [DISP] for at skifte skærmtypen.

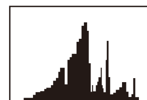



| Tilstand | Beskrivelse |
|---|---|
| Optagelse | • At få vist alle oplysninger vedrørende optagelse<br>• At skjule oplysninger vedrørende optagelse, undtagen oplysninger om resterende antal billeder<br>• Viser gitterlinjer og histogram |
| Afspilning | • At få vist oplysninger om det aktuelle billede<br>• At skjule oplysninger om den aktuelle fil<br>• Viser oplysninger om den aktuelle fil, undtagen optageindstillinger og histogram |

**Om histogram**

Et histogram er en graf, der viser, hvordan lyset fordeles på dit billede. Hvis histogrammet har en høj topværdi til venstre er dine billeder mørke. En topværdi på grafens højre side betyder, at dine billeder er lyse. Topværdiens højde er relateret til farveoplysninger. Jo mere af en bestemt farve, jo højere topværdi.


Undereksponeret


Mellemeksponeret


Overeksponeret

## Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optage- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Lyd** → **Lydeffekt** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| **Fra** | Kameraet vil ikke komme med en lyd. |
| **1/2/3** | Kameraet vil komme med en lyd. |

3 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

# Tage billeder

Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i auto-tilstanden.

1 Indstil vælgeren til AUTO.

2 Find dit motiv i rammen.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.

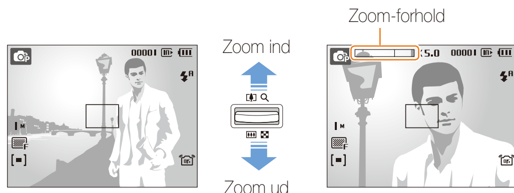
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Se side 23 for tip til at få mere klare billeder.

## Zoome

Du kan tage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Kameraet har 5X optisk zoom og 5X digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 25 gange.

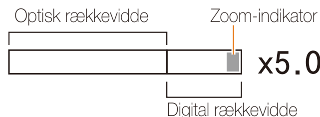
Tryk [**Zoom**] op for at zoome ind på dit emne. Tryk [**Zoom**] ned for at zoome ud.




 Zoom-forholdet, der er tilgængeligt for de respektive videoer, varierer.

### Digital zoom

Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.

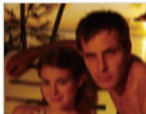





- Digital zoom er ikke tilgængelig for tilstanden S, DUAL, SCN (nogle scener) og , og når du tager billeder med **Ansigtsgenkendelse**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.

## Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS)

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagetilstanden.


Før korrigering


Efter korrigering

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **OIS** → en funktion.

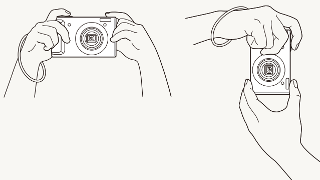
| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| OIS OFF | **Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen. |
| OIS | **Til**: Aktivering af OIS-funktionen. |



- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er lav (hvis du f.eks. vælger **Nat** i tilstanden **SCN**).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet får et stød, vil skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at kunne bruge OIS-funktionen korrekt.

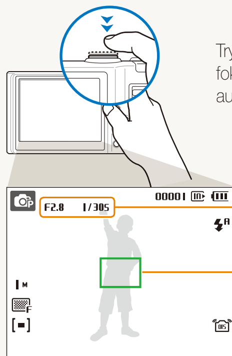
# Råd til at få mere klare billeder

## Hold dit kamera korrekt



Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

## Tryk udløseren halvt ned




Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.

Blændeværdien og lukkehastigheden er indstillet.

Fokusramme

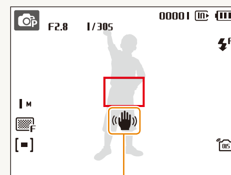
- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

## Reducér kameraets rystelser



- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (se side 22).
- Vælg tilstanden DUAL for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (se side 27).

## Når bliver vist




Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Brug et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 41).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 43).



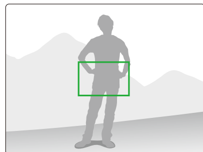
## Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

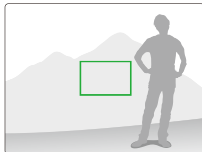
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:
- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund
  (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig
- Hvis motivet skinner
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet



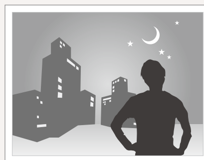
**Brug fokuslåsen**

Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



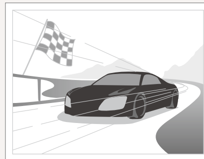


- Hvis du tager billeder ved lav belysning



Tænd for blitzen (se side 41).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse (se side 55).

# Avancerede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

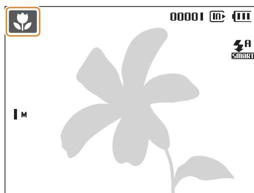
# Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Dette er nyttigt, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Indstil vælgeren til .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scene vil blive vist øverst til venstre på skærmen.




| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Vises, når der tages billeder af landskaber. |
| | Vises, når der tages billeder af lyse baggrunde. |
| | Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra. |
| | Vises, når der tages portrætter om natten. |
| | Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning. |
| | Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning. |

| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Vises, når der tages portrætter. |
| | Vises, når der tages nærbilleder. |
| | Vises, når der tages nærbilleder af tekst. |
| | Vises, når kameraet og motivet er stabile. |
| | Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse. |

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

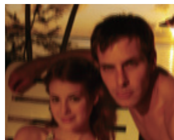
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

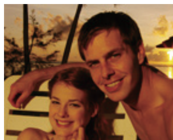


- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil  ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til motivet.
- Selvom du bruger et kamerastativ, registreres  muligvis ikke afhængigt af motivets bevægelse.

# Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.


Før korrigering


Efter korrigering

1 Indstil vælgeren til DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



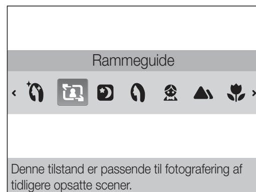
- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Billedet kan kun korrigeres optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande (se side 22).

# Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 Indstil vælgeren til SCN.

2 Vælg en scene.




- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [MENU] og vælg **Scene** → en scene.
- For oplysninger om tilstanden Skønhedsportræt henvises til "Justering af ansigtstone og skjul skønhedsfejl."
- For oplysninger om tilstanden Rammeguide henvises til "Sådan bruges rammeguiden" på side 29.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

## Justering af ansigtstone og skjul skønhedsfejl

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

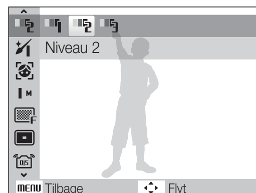
1 Indstil vælgeren til SCN.

2 Vælg **Skønhedsportræt**.

3 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [MENU].

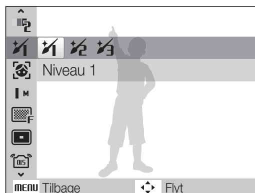
4 Vælg **Funktioner** → **Ansigtstone** → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.




5 For at skjule skønhedsfejl skal du trykke på [MENU].

6 Vælg **Funktioner** → **Retouchering** → en funktion.
- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.




7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.


Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

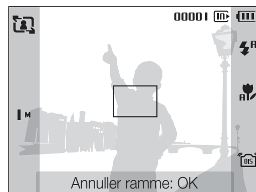
## Sådan bruges rammeguiden

Når du vil have en anden person til at tage et billede af dig, kan du arrangere scenen med funktionen rammeguide. Rammeguiden vil hjælpe den anden person med at tage et billede af dig ved at vise delen af den på forhånd arrangerede scene.

1 Indstil vælgeren til SCN.

2 Vælg **Rammeguide**.

3 Find dit motiv i rammen og tryk på [**Udløseren**].
- Gennemsigtige hjælpelinjer vil blive vist til venstre og højre for rammen.




4 Bed en anden person om at tage et billede.
- Personen skal justere motivet i rammen ved hjælp af disse hjælpelinjer og dernæst trykke på [**Udløseren**] for at tage et billede.

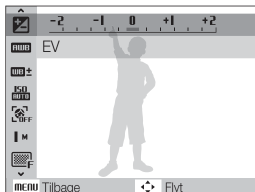
5 For at fjerne hjælpelinjerne skal du vælge [OK].

# Brug af tilstanden Program

Gør det muligt at vælge forskellige indstillinger (undtagen lukkerhastighed og blændeværdi) i tilstanden Program.

1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optageindstillinger").




3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

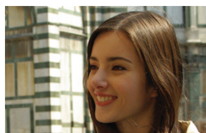
# Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand

Justere blændeværdi eller lukkehastighed for at kontrollere eksponeringen af dine billeder. Du kan bruge disse funktioner i tilstandene blændeprioritet, lukkeprioritet og manuel.

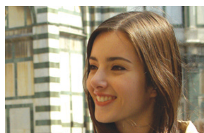
### Blændeværdi

Blænden er et hul, som lyset kommer ind ad. Du kan justere blændeværdien for at kontrollere hvor meget lys, der når objektivet, når du tager et billede. Ved at sænke blændeværdien (ved at åbne blænden mere) vil der komme mere lys ind, og genstande, der er længere væk, vil synes ude af fokus. Dette er godt til nærbilleder eller portrætter, da opmærksomheden henledes på hovedmotivet.

Alternativt kan du øge blændeværdien, så genstande fra nær til langt væk er i skarp fokus. Dette er godt til landskabsbilleder for at vise hele scenens omfang.



Høj blændeværdi



Lav blændeværdi

### Lukkehastighed

Lukkehastigheden kontrollerer, hvor lang tid kameraets lukker forbliver åben, når du tager et billede. Når du sænker lukkehastigheden, vil der komme mere lys ind i dit kamera og billedet vil synes lysere. En langsommere lukkehastighed kan dog også resultere i slørede billeder, hvis enten motivet eller kameraet bevæger sig.

Når du øger lukkehastigheden, vil billedet synes mørkere. En hurtigere lukkehastighed vil dog også reducere sløringen, hvis dit motiv eller kameraet er i bevægelse.



Langsom lukkerhastighed



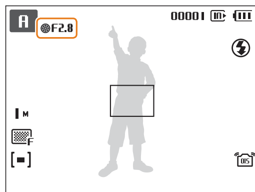
Hurtig lukkerhastighed

## Bruge tilstanden Blændeprioritet

Med tilstanden Blændeprioritet kan du manuelt indstille blændeværdien, mens kameraet automatisk vælger en passende lukkehastighed.

1 Indstil vælgeren til **A**.

2 Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.
- Se side 31 for yderligere oplysninger om blændeværdien.




3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optageindstillinger").

4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

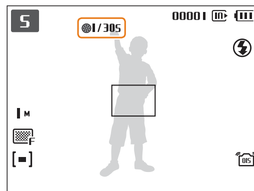
5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

## Bruge tilstanden Lukkeprioritet

Med tilstanden lukkeprioritet kan du manuelt indstille lukkehastigheden, mens kameraet automatisk vælger en passende blændeværdi.

1 Indstil vælgeren til **S**.

2 Tryk på [**OK**] og roter navigationsknappen for at justere lukkehastigheden.
- Se side 31 for yderligere oplysninger om lukkehastigheden.




3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optageindstillinger").

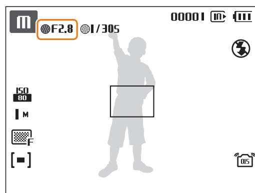
4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

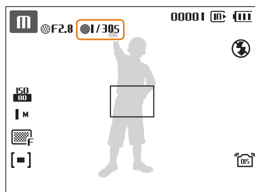
## Bruge tilstanden Manuel

Med tilstanden Manuel kan du justere både blændeværdien og lukkehastigheden.

1. Indstil vælgeren til **M**.
2. Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.




3. Tryk på [**OK**] for at vælge lukkehastigheden.
4. Roter navigationsknappen for at justere lukkehastigheden.




5. Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optageindstillinger").
6. Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
7. Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

# Bruge tilstanden Bruger

Du kan manuelt indstille optageindstillingerne og gemme dem som din egen optagetilstand.

## Konfigurering af dine indstillinger

1 Roter vælgeren til **P**, **A**, **S** eller **M**.

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optageindstillinger").

3 Tryk på [**MENU**].

4 Vælg **Funktioner** → **Brugerindstilling** og tryk på [**OK**].




5 Vælg **Ja**.

- De konfigurerede indstillinger bliver gemt i brugertilstanden.

## Brug af dine brugertilpassede indstillinger

1 Indstil vælgeren til **USER**.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.



Du kan opdatere funktionsindstillinger i tilstanden **USER**.

# Optage et videoklip

Du kan optage videoklip i high definition, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4.AVC).



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/ IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning (se side 38).
- Hvis optisk billedstabilisering (OIS) er aktiveret, kan lyden fra OIS-funktionen blive optaget med på videoen.

1. Indstil vælgeren til 🎥.
2. Tryk på [MENU].
3. Vælg **Funktioner** → **Billedhastighed** → en billedhastighed (antallet af rammer per sekund).
   - Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.



**60 bps** er kun tilgængelig, når videoopløsningen er sat til 320 x 240.

4. Tryk på [MENU].
5. Vælg **Funktioner** → **Lyd** → en lydindstilling.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| 🎙 | **Til**: Optager en video med lyd. (Ved brug af zoom vil lydoptagelsen blive forstyrret.) |
| 🎙 | **Fra**: Optager en video uden lyd. |

6. Indstil de andre indstillinger efter ønske. (For en liste over indstillingerne henvises til "Optageindstillinger".)
7. Tryk på [**Udløseren**] for at starte optagelsen.
8. Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen.

## Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage dine foretrukne scener som en enkelt video.

Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.

# Optagelse af stemmenotat AUTO P A S M DUAL SCN

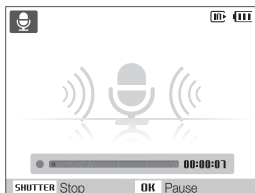
Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.



Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

## Optagelse af et stemmenotat

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Funktioner** → **Lyd** → **Optag**.
3. Tryk på [**Udløseren**] for at optage.




- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage optagelsen.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

4. Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.
   - Tryk igen på [**Udløseren**] for at optage et nyt stemmenotat.
5. Tryk på [MENU] for at skifte til optagetilstand.

## Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Funktioner** → **Lyd** → **Notat**.
3. Find dit motiv i rammen og tag et billede.
   - Du kan begynde optagelsen af et stemmenotat umiddelbart efter, at du har taget billedet.
4. Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
   - Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

# Optageindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagetilstanden.

# Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

## Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixler, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du bruger en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

**Når man tager et billede:**

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Fotostørrelse** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| 12M | **4000 X 3000**: Til udskrivning på A1-papir. |
| 10M | **3984 X 2656**: Til udskrivning på A2-papir i bredformat (3:2). |
| 9M | **3968 X 2232**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV. |
| 9M | **2976 X 2976**: Til udskrivning på A2-papir med breddeforholdet 1:1. |
| 8M | **3264 X 2448**: Til udskrivning på A3-papir. |
| 5M | **2592 X 1944**: Til udskrivning på A4-papir. |
| 3M | **2048 X 1536**: Til udskrivning på A5-papir. |
| 2M | **1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir eller til afspilning på HDTV. |
| 1M | **1024 X 768**: Vedhæftning til e-mail. |

**Ved optagelse af en video:**

1 I tilstanden : Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Filmstørrelse** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| 1280 HQ | **1280 X 720 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV. |
| 1280 | **1280 X 720**: Til afspilning på et HDTV. |
| 640 | **640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv. |
| 320 | **320 X 240**: Til webbrug. |

## Valg af billedets kvalitet

De optagede billeder komprimeres og gemmes i JPEG-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

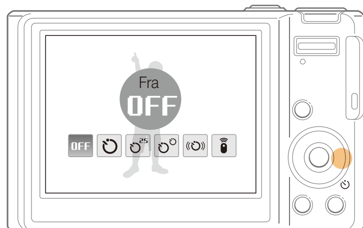
2 Vælg **Funktioner** → **Kvalitet** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| SF | **Superfin** |
| F | **Fin** |
| N | **Normal** |

# Brug af selvudløseren 

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 I optagetilstand: Tryk på [⏱].




2 Vælg en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| OFF | **Fra**: Selvudløseren er ikke aktiv. |
| ⏱ | **10 sek**: Der tages et billede efter 10 sekunder. |
| ⏱2S | **2 sek**: Der tages et billede efter 2 sekunder. |
| ⏱⏱ | **Dobbelt**: Der tages et billede efter 10 sekunder og et andet efter 2 sekunder. |
| ((⏱)) | **Bevægelsestimer**: Din bevægelse registreres, hvorefter der tages et billede (se side 40). |
|  | **Fjern**: Tager et billede om 2 sekunder, hver gang der trykkes på udløseren på fjernbetjeningen.<br>4m 30˚ 30˚ 5m 4m |

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Tryk på [⏱] for at annullere timeren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er timeren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.

## Brug af bevægelsestimeren

1 I optagetilstand: Tryk på [ ].

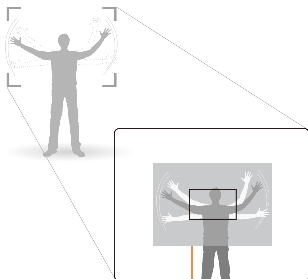
2 Vælg .

3 Tryk på [**Udløseren**].

4 Stå maksimalt tre meter fra kameraet 6 sekunder efter, at du har trykket på [**Udløseren**].

5 Foretag en bevægelse, som f.eks. at bevæge dine arme, så selvudløseren aktiveres.

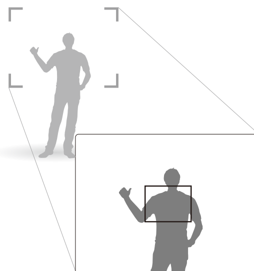
- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil begynde med at blinke hurtigt, når kameraet registrerer dig.



Registreringsområdet for bevægelsestimeren

6 Mens AF-hjælpelys/selvudløserlampen blinker, kan du gøre dig parat til, at billedet bliver taget.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil stoppe med at blinke umiddelbart før, at kameraet automatisk tager et billede.





Bevægelsestimeren virker ikke i følgende situationer:

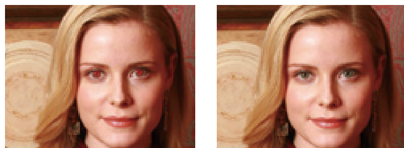
- Hvis du er mere end tre meter fra kameraet
- Hvis dine bevægelser er for små
- Hvis der er for meget lys eller baggrundslys

# Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

## Undgå røde øjne AUTO P SCN

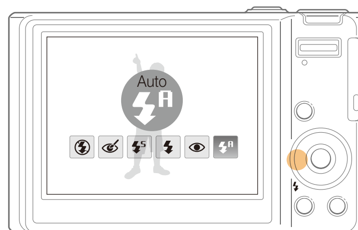
Hvis der bruges blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**.



## Sådan bruger du blitzen AUTO P A S M SCN

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagetilstand: Tryk på [⚡].




2 Vælg en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| (ikon) | **Fra**:<br>• Blitzen bliver ikke aktiveret.<br>• Ved optagelse i lav belysning vil der blive vist en advarsel om kamerarystelse (✋). |
| (ikon) | **Auto**: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden (ikon). |

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| | **Rødøje-fix***:<br>• Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.<br>• Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse. |
| | **Slow sync**:<br>• Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid.<br>• Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses.<br>• Brug et stativ, så du kan undgå slørede billeder. |
| | **Fill-in**:<br>• Blitzen vil altid blive aktiveret.<br>• Lysintensiteten vil blive justeret automatisk. |
| | **Rød-øje***:<br>• Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.<br>• Kameraet vil reducere røde øjne. |
| | **Auto**: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. |

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.



- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du har valgt hurtigoptagelse, **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 93).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

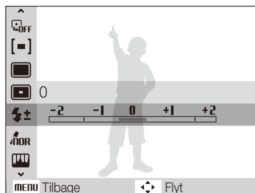
## Justering af mængden af blitz P A S M

Du kan justere mængden af blitz, så du undgår over- eller undereksponering.

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Blitz EVC**.

3 Justering af mængden af blitz.






- Justeringen af mængden af blitz er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for tæt på kameraet
  - Hvis du har indstillet en høj ISO-hastighed
  - Hvis eksponeringsværdien er for stor eller for lille
- I visse optagetilstande kan du ikke bruge denne funktion.

## Justering af ISO-hastigheden P A S M

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **ISO** → en funktion.
- Vælg for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.



- Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.
- Når du har valgt **Bevægelse**, indstilles ISO-hastigheden til **Auto**.
- Hvis du indstiller ISO-hastigheden til 3200, kan du kun vælge 3M eller lavere opløsning.

# Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

## Brug af makro AUTO P A S M DUAL

Du kan bruge makrooptagelse til at tage nærbilleder af motiver, som f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Indstilling af fokusafstand".



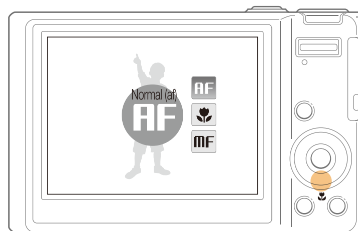


- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

## Indstilling af fokusafstand AUTO P A S M DUAL

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagetilstand: Tryk på [makro].




2 Vælg en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| AF | **Normal (af)**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 40 cm (længere væk end 80 cm ved brug af zoom). |
| Makro | **Makro**: Fokus på et motiv, der er 5 til 40 cm væk (mellem 50 til 80 cm væk ved brug af zoom). |
| Auto-makro | **Auto-makro**: Fokus på et motiv, der er længere væk end 5 cm (længere væk end 50 cm ved brug af zoom). |
| MF | **Manuel fokus**: Fokus på et motiv ved manuel justering af fokusafstanden. (se side 45) |

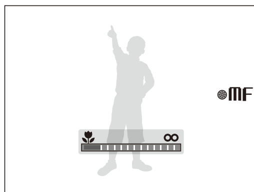
Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

## Manuel justering af fokusafstand

1 I optagetilstand: Tryk på [🌷].

2 Vælg **Manuel fokus**.

3 Roter navigationsknappen for at justere fokusafstanden.





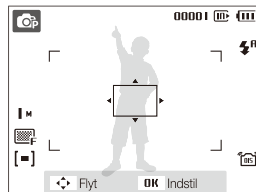

- Hvis du justerer fokusafstanden manuelt og motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille ansigtsgenkendelse og indstilling for fokusområdet.

## Brug af fokusvalg P A S M DUAL

Du kan fokusere på en udvalgt del af scenen. Vælg, hvor du ønsker at fokusere.

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Fokusområde** → **Valg af**.




3 Roter eller tryk på navigationsknappen for at flytte rammen til det område, du ønsker at fokusere og tryk på [OK].

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.



Hvis du bruger denne funktion er indstillinger for ansigsgenkendelse ikke tilgængelig

## Justering af fokusområde

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Fokusområde** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| | **Center af**: Fokus på midten (passende, hvis motivet befinder sig midt i billedet). |
| | **Multi af**: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder. |
| | **Valg af**: Fokus på et valgt område. (se side 45) |

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

# Brug af ansigtsgenkendelse AUTO P A S M DUAL SCN

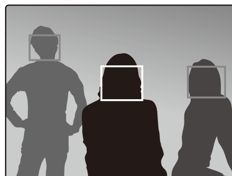
Hvis du bruger funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt.



- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (fokusrammen vil blive orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når:
  - du bruger en fotostil
  - du justerer mætning
  - du indstiller **Manuel fokus** eller **Valg af**
- Ansigtsgenkendelse understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsgenkendelse, er timeren ikke tilgængelig eller nogle timerindstillinger er ikke tilgængelige.
- Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

## Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.



1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.
- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.



Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.

## Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden vil blive sat til nærbillede og kameraet vil komme med en biplyd.



1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.

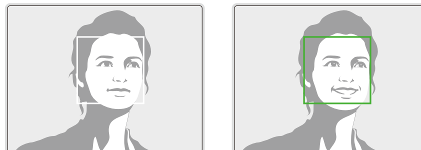
3 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].



For at slå lyden til eller fra skal du vælge **Selvportræt** i lydindstillingerne (se side 81).

## Sådan tager du et billede med smil

Kameraet vil automatisk aktivere lukkeren, når det registrerer et smil.



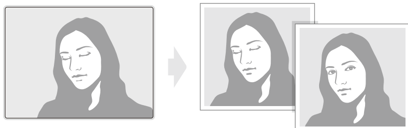
1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.

- Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

## Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.



1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.



- Bevæg ikke kameraet, mens der vises "**Optager**" på skærmen.
- Hvis blinkningsgenkendelsen ikke lykkes, vil meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**" blive vist. Tag et nyt billede.

# Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

## Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.


Mørkere (-)


Neutral (0)


Lysere (+)

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

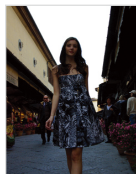


- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering.
- Hvis du ikke kan fastlægge en passende eksponering, skal du vælge **AEB** (Ramme til autoeksponering). Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger: Normal, undereksponeret og overeksponeret (se side 55).

## Kompensering for baggrundsbelysning (ACB)

P A S

Hvis lyskilden befinder sig bag motivet eller der er høj kontrast mellem motivet og baggrunden, kan dit motiv komme til at synes mørkere på billedet. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge funktionen Balance for autokontrast (ACB).


Uden ACB


Med ACB

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **ACB** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| OFF | **Fra**: ACB er slået fra. |
| | **Til**: ACB er slået til. |



- ACB-funktionen er altid aktiveret i tilstanden AUTO.
- Denne funktion er ikke tilgængelig ved brug af funktionen serieoptagelse.

## Ændring af målefunktionen P A S M DUAL

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Funktioner** → **Måling**.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| [■] | **Multi**:<br>• Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område.<br>• Egner sig til almindelige billeder. |
| [•] | **Punkt**:<br>• Dit kamera vil her måle lysmængden i kun selve midten af rammen.<br>• Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret.<br>• Egner sig til motiver med baggrundsbelysning. |
| [◎] | **Centervægtet**:<br>• Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten.<br>• Egner sig til billeder med motivet midt i rammen. |

## Valg af lyskilde (hvidbalance) P A S M DUAL

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram eller justere farvetemperaturen manuelt. Du kan også justere farven for de forindstillede lyskilder, så billedets farver passer med den aktuelle scene under blandede lysforhold.



AWB (Auto-hvidbalance)



(Dagslys)



(Skyet)



(Wolfram)

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Hvidbalance** → en funktion.

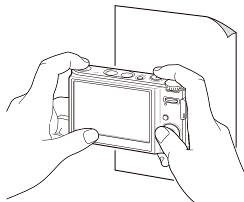
| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| AWB | **Auto-hvidbalance**: Bruger automatiske indstillinger passende til lysforholdene. |
| ☀ | **Dagslys**: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en solrig dag. |
| ☁ | **Skyet**: Bør vælges ved udendørs optagelse af billeder på en skyet dag eller i skyggen. |
| H | **Fluorescerende h**: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys. |
| L | **Fluorescerende l**: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys. |
| ☀ | **Wolfram**: Bør vælges ved indendørs optagelse af billeder med glødelamper eller halogenlamper. |
| | **Måling:Lukker** (Brugerindstilling): Bruger dine brugerdefinerede indstillinger. |
| K | **Farvetemperatur**: Justerer lyskildens farvetemperatur (se side 53). |

## Definering af din egen hvidbalance

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Hvidbalance** → **Måling:Lukker**.

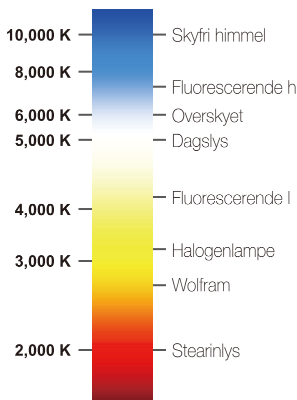
3 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



4 Tryk på [**Udløseren**].

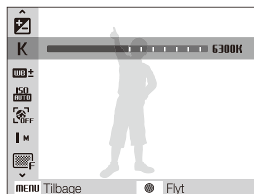
## Farvetemperatur

Farvetemperatur er en måling i grader Kelvin, der viser farvetonen for en specifik type lyskilde. Som farvetemperaturen stiger, vil farvedistribueringen blive koldere. Omvendt vil farvedistribueringen blive varmere, når farvetemperaturen falder.




### Justering af farvetemperaturen

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Funktioner** → **Hvidbalance** → **Farvetemperatur**.
3. Justering af farvetemperatur.




4. Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

## Brugertilpasning af forindstillet hvidbalance

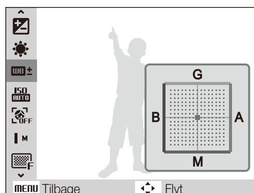
1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Hvidbalance** → en hvidbalanceindstilling.

3 Tryk på [MENU].

4 Vælg **Funktioner** → **Finindstilling af hvidbalance** → **Til**.

5 Juster værdien for koordinaterne.




- G: Grøn
- A: Gul
- M: Magenta
- B: Blå

6 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

# Brug af serieoptagelse P A S M SCN

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.



1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Kørsel** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| ▭ | **Enkelt**: Tager et enkelt billede. |
| ▭ | **Serie**:<br>• Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder.<br>• Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort. |
| ▭ | **Bevægelse**:<br>• Når du trykker [**Udløseren**] ned, vil kameraet tage VGA-billeder (6 billeder i sekundet, maksimalt 30 billeder).<br>• Kameraet vil automatisk vise dig billederne, der lige er blevet taget, og gemmer dem herefter. |
| AEB | **AEB**:<br>• Tager tre billeder med forskellige eksponeringer: Normal, undereksponeret og overeksponeret.<br>• Brug et stativ, så du undgår slørede billeder. |

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

- Du kan kun bruge blitz, timer og ACB, når du har vagt **Enkelt**.
- Når du vælger **Bevægelse**, indstilles ISO-hastigheden til **Auto**.

# Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at bruge billedstil, farver eller forskellige justeringer.

## Brug af billedstil AUTO P A S M DUAL SCN

Du kan bruge forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.


Blød


Levende


Skov

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Valg Af Fotostil** → en funktion.
- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.



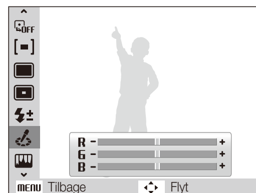
- Vælg **Normal**, hvis du vil bruge indstillinger for ansigtssporing.
- Afhængigt af den valgte billedstil, kan du måske ikke indstille kontrast eller mætning.

## Definering af din egen RGB-tone

1 I optagetilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Funktioner** → **Valg Af Fotostil** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).




4 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

## Justering af dine billeder P A S M

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og mætning.

1. I optagetilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Funktioner** → **Tilpas billede**.
3. Vælg en justeringsfunktion.
   - Kontrast
   - Skarphed
   - Mætning
4. Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

| Indstilling af kontrast | Beskrivelse |
|---|---|
| - | Mindsker farve og lysstyrke. |
| + | Øger farve og lysstyrke. |

| Indstilling af skarphed | Beskrivelse |
|---|---|
| - | Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer). |
| + | Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne. |

| Indstilling for mætning | Beskrivelse |
|---|---|
| - | Mindsk mætningen. |
| + | Øg mætningen. |



- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at bruge nogen effekt (egner sig til udskrivning).
- Afhængigt af de valgte indstillinger til billedjustering, vil visse former for fotostil ikke være tilgængelige.

# Afspille/redigere

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

# Afspilning

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

## Sådan starter du afspilningstilstanden

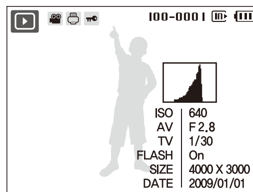
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1. Tryk på [ ].
   - Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
   - Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.
2. Tryk på [ ] eller [ ] eller drej navigationsknappen for at gennemse filerne.
   - Tryk på [ ] eller [ ] og hold den nede for hurtigt at se filerne.



Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.

### Visning i afspilningstilstand




| Ikon | Beskrivelse |
|---|---|
| | Billede med stemmenotat |
| | Videofil |
| | Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF) |
| | Beskyttet fil |
| 100-0001 | Mappenavn – filnavn |
| | Histogram |

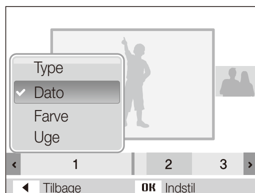
## Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Tryk [**Zoom**] ned.

2 Tryk på [MENU].

3 Vælg en kategori.




| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| Type | Viser filerne efter filtype. |
| Dato | Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt. |
| Farve | Viser filerne efter billedets mest dominerende farve. |
| Uge | Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt. |


Det kan tage lidt tid for kameraet at skifte kategori og reorganisere filerne.

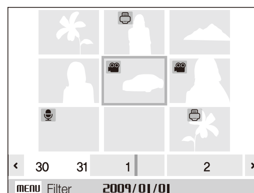
4 Tryk på [⚡] eller [self-timer] for at se filerne.
- Tryk på [⚡] eller [self-timer] og hold den nede for at vælge dato, filtype, ugedag eller farve.

5 Tryk på [OK] for at vende tilbage til normal visning.

## Visning af billeder som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.


I afspilningstilstanden skal du trykke [**Zoom**] ned for at få vist 9 eller 20 miniaturebilleder (tryk [**Zoom**] op for at vende tilbage til den forrige tilstand).

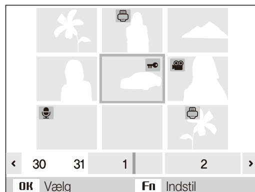



| Hvis du vil... | Skal du... |
|---|---|
| Gennemse filerne | Drej navigationsknappen eller tryk på [DISP], [macro], [⚡] eller [self-timer]. |
| Slette filer | Tryk på [Fn], og vælg **Ja**. |

## Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Beskyt** → **Vælg**.
   - For at beskytte alle filer skal du trykke på **Alle** → **Lås**.
3. Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.




4. Tryk på [Fn].

## Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

**For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:**

1. I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [Fn].
2. Vælg **Ja** for at slette filen.

**For at slette flere filer skal du gøre som følger:**

1. I afspilningstilstand: Tryk på [Fn].
2. Vælg **Slet flere**.
3. Vælg de filer, der skal slettes, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.
4. Tryk på [Fn].
5. Vælg **Ja**.

**For at slette alle filer skal du gøre som følger:**

1. I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].
2. Vælg **Filmuligheder** → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

## Sådan bruger du papirkurven

Hvis du aktiverer papirkurven, vil slettede filer blive sendt til papirkurven i stedet for at blive slettet permanent. Dette gælder dog kun for enkelte eller flere filer - hvis du vælger at slette alle filer, vil filerne ikke blive sendt til papirkurven.

**Sådan aktiverer du papirkurven:**

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Papirkurv** → **Til**.

**Sådan gendanner du filer fra papirkurven:**

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Papirkurv** → **Hent**.



- Denne funktion virker ikke for video eller stemmenotater.
- Det kan tage længere tid at slette filer, hvis du bruger papirkurven.
- Hvis du formaterer den interne hukommelse, vil alle filer i papirkurven blive slettet.
- Der kan være 10 MB filer i papirkurven. Når grænsen på 10 MB overskrides, vil kameraet bede dig om at tømme papirkurven. Vælg **Ja** for at tømme papirkurven eller **Nej** for kun at slette den aktuelle fil.

## Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **Kopier til kort**.

3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

# Gennemse billeder

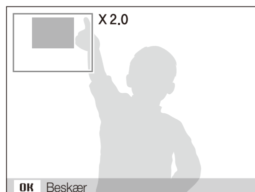
Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

## Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstanden kan du trykke [**Zoom**] op for at forstørre et billede (tryk [**Zoom**] ned for at reducere billedet).

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.




| Hvis du vil... | Skal du... |
|---|---|
| Flyt det forstørrede område | Tryk på [DISP], [macro], [flash] eller [timer]. |
| Beskær det forstørrede billede | Tryk på [OK] (billedet gemmes som en ny fil). |

## Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Multi-diasshow**.

3 Vælg effekt til et diasshow.

- Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| Billeder | Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow.<br>• **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow.<br>• **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow.<br>• **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow. |
| Effekt | • Vælg en overgangseffekt.<br>• Vælg **Fra** for at annullere effekter. |
| Interval | • Angiv et interval mellem billederne.<br>• Dette er muligt, hvis der for effekt er valgt indstillingen **Fra**.<br>• Når denne funktion bruges med en anden effektindstilling end **Fra**, vil intervallet blive sat til 1 sek. |
| Musik | Vælg baggrundslyd. |

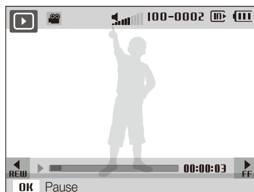
4 Indstil effekt til diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.
- For at gentage diasshowet skal du vælge **Gentag afspilning**.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage dit diasshow.

## Afspilning af videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].




2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

| Du skal trykke på... | Hvis du vil... |
|---|---|
| [⚡] | Søge tilbage. |
| [OK] | Standse eller fortsætter afspilningen. |
| [⏱] | Søge frem. |
| [Zoom] (skub op eller tryk ned) | Indstille lydstyrken. |

### Beskæring af video under afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal begynde, og tryk [**Zoom**] op.

2 Tryk på [OK] for at genoptage afspilningen.

3 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal slutte, og tryk [**Zoom**] op.

4 Vælg **Ja**.



- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

### Lave et billede under en afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Tryk på [🌷].



Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

### Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et talenotat, og tryk på [OK].

- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage afspilningen.

## Afspilning af stemmenotater

### Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [OK].

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

| Du skal trykke på... | Hvis du vil... |
|---|---|
| [⚡] | Søge tilbage. |
| [OK] | Standse eller fortsætter afspilningen. |
| [⏲] | Søge frem. |
| [🌷] | Stoppe afspilningen. |
| [Zoom]<br>(skub op eller tryk ned) | Indstille lydstyrken. |

# Redigering af billede

Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og mætning.

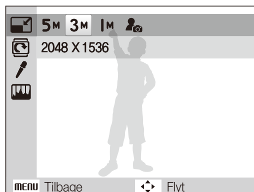


De redigerede billeder vil blive gemt som nye filer.

## Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Skaler** → en funktion.



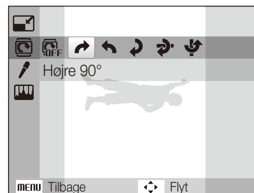



- Vælg  for at gemme billedet som startbillede (se side 81).
- De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

## Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Roter** → en funktion.






Afhængigt af den originale billedstørrelse kan det roterede billede blive skaleret til en lavere opløsning.

## Brug af billedstil

Du kan bruge forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov.

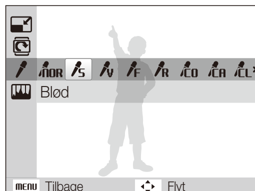

Blød


Levende


Skov

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Valg Af Fotostil** → en funktion.
- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.

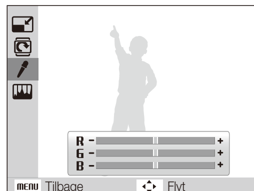



## Definering af din egen RGB-tone

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Valg Af Fotostil** → **Brugerdefineret RGB**.

3 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).




4 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

# Korrigere eksponeringsproblemer

Du kan justere ACB (automatisk kontrastbalance), lysstyrke, kontrast eller mætning, fjerne røde øjne, skjule skønhedsfejl i ansigtet eller føje støj til billedet.

## Justere ACB (automatisk kontrastbalance)

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **ACB**.

## Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

## Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Retouchering**.

3 Vælg et niveau.
- Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

## Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- ☀: Lysstyrke
- ◐: Kontrast
- ♣: Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne. (-:mindre eller +: mere)

## At tilføje støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [MENU].

2 Vælg **Rediger** → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

## Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse.



- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| Vælg | Udskriv de valgte billeder. |
| Alle | Udskriv alle billeder. |
| Nulstil | Nulstiller dine indstillinger. |

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og trykke [**Zoom**] op eller ned for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [DISP] eller [macro] for at vælge antallet af kopier og trykke på [OK].

4 Tryk på [MENU].

5 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| Vælg | Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede. |
| Alle | Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder. |
| Nulstil | Nulstiller dine indstillinger. |

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og trykke [**Zoom**] op eller ned for at vælge udskriftsstørrelsen. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [DISP] eller [macro] for at vælge udskriftsstørrelsen og trykke på [OK].

### Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

1 I afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg **Filmuligheder** → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.



Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

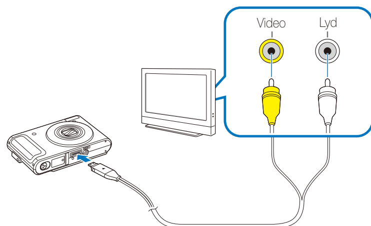
# Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

1 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land (se side 83).

2 Sluk for dit kamera og dit tv.

3 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.




4 Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

5 Tænd kameraet, og tryk på [▶].

6 Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.



- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

## Afspille filer på et HDTV

Du kan afspille ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med den medfølgende HDMI-holder. HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV. Yderligere oplysninger findes i din "Vejledning til HDMI-holder".

1 I optage- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

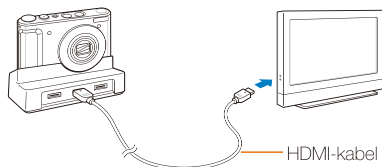
2 Vælg **Indstillinger** → **HDMI-str.**.

3 Vælg en HDMI-opløsning.

4 Sluk kameraet og HDTV'et.

5 Sæt kameraet i holderen, og slut HDMI-kablet til HDTV'et og holderen.


Fjern A/V-kablet, hvis det er sluttet til holderen.




6 Tænd kameraet.
- HDTV'et tændes automatisk, og kameraskærmen vises.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til kameraet eller HDTV'et.


Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i indstillingsmenuen (se side 83) for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening. Yderligere oplysninger findes i din "Vejledning til HDMI-holder".

# Overførsel af filer til din computer

## Windows-brugere

Overfør filer ved at tilslutte dit kamera til din computer.

### Installering af programmer

#### Krav til hardware og software

| Punkt | Krav |
|---|---|
| CPU | Pentium III 500 MHz eller nyere<br>(Pentium III 800 MHz eller nyere anbefales) |
| RAM | 256 MB eller mere (512 MB eller mere anbefales) |
| OS | Windows 2000/XP/Vista |
| Kapacitet på harddisk | 250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales) |
| Andet | • USB-port<br>• Cd-rom-drev<br>• Monitor, der er kompatibel med en 16-bit farveskærm på 1024 x 768 pixel (24-bit farveskærm anbefales)<br>• Microsoft Direct X 9.0C eller senere |



**Krav til QuickTime Player 7.5**

- Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller nyere/AMD Athlon 64 FX, 2,6 GHz eller nyere
- Windows XP Service Pack 2 eller Vista
- Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
- 64 MB eller større videokort (nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ ATI X1600-serien eller højere anbefales)



- Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.
- Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP og Vista.

#### Programmer på cd'en

| Program | Formål |
|---|---|
| Samsung Master | Redigerer billeder og videoer. |
| QuickTime Player 7.5 | Gør det muligt at afspille videoer (H.264 (MPEG-4.AVC) på en computer. |
| Adobe Reader | Visning af brugervejledningen. |

1 Sæt installerings-cd'en i et kompatibelt cd-rom-drev.

2 Når opsætningsskærmen bliver vist, skal du trykke på **Samsung Digital Camera Installer** for at starte installeringen.




3 Vælg de programmer, der skal installeres, og følg instruktionerne på skærmen.

4 Tryk på **Exit** for at afslutte installeringen og genstarte din computer.

## Overførsel af filer til din computer

Når du har sluttet kameraet til din computer, vil kameraet blive registreret som et eksternt drev.

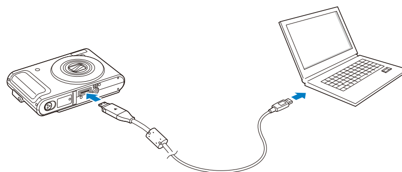


Batteriet vil blive opladt, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

1 Forbind dit kamera til computeren med et USB-kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.



Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop op-vindue. Vælg **Computer**.

3 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100SSCAM**.

4 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

## Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows 2000/Vista fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.




3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

## Sådan bruger du Samsung Master

Du kan downloade filer eller redigere billeder eller videoer, der er gemt på din computer. Yderligere oplysninger får du i menuen Hjælp.



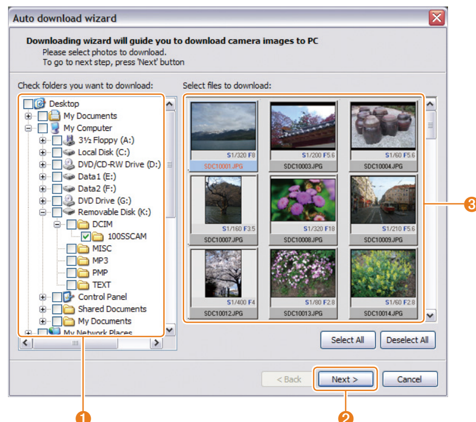
Programmet understøtter ikke redigering af videofiler (H.264 (MPEG-4.AVC)) på kameraet.

### Download af filer ved hjælp af Samsung Master

Når du forbinder kameraet til en computer, vil der automatisk blive vist et vindue til download af filer.

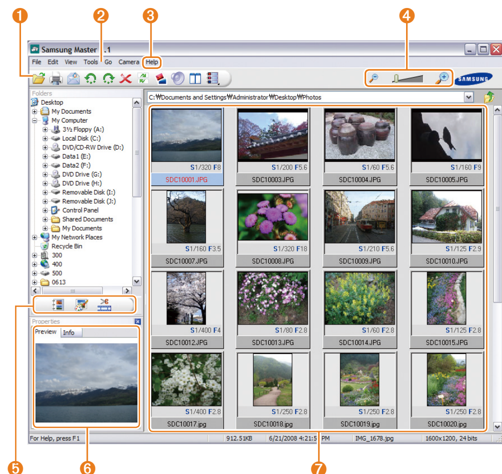
1 Vælg de filer, som du vil hente.

2 Tryk på **Next** og følg instruktionerne på skærmen.




| Nr. | Beskrivelse |
|---|---|
| ❶ | Vælg et sted til at gemme de hentede filer. |
| ❷ | Tryk for at downloade de valgte filer. |
| ❸ | Miniaturebilleder af filer; tryk på et billede for at downloade filen. |

## Sådan bruger du Samsung Master Interface




| Nr. | Beskrivelse |
|---|---|
| 1 | Værktøjslinje |
| 2 | Menuer |
| 3 | Tryk for mere information om programmet. |
| 4 | Tryk for at forstørre eller reducere miniaturebillederne på listen. |
| 5 | Skifte tilstand.<br>• : Visningstilstand<br>• : Tilstand til redigering af billeder<br>• : Tilstand til redigering af video |
| 6 | Viser oplysninger om den valgte fil. |
| 7 | Billeder i den valgte mappe; dobbeltklik for at skifte til fuldskærmsfunktion. |

## Mac-brugere

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.



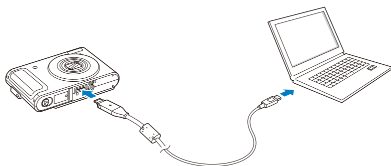
**Krav til QuickTime Player 7.5**

- 1.8 GHz Power Mac G5/1.83 GHz Intel Core Duo eller højere
- Mac OS X version 10.3.9 eller senere
- Minimum 256 MB RAM (1 GB og over anbefales)
- 64 MB eller større videokort

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.



Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

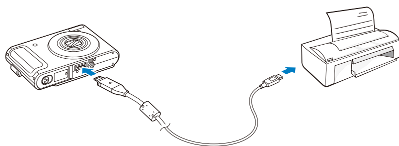
3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overførsel af billeder eller video til computeren.

# Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

Du kan udskrive dine billeder med en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde dit kamera direkte til printeren.

1 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.



2 Tænd kameraet.

- Printeren vil automatisk registrere kameraet.



- Hvis det ikke lykkes for kameraet at etablere forbindelse, vil der blive vist et pop op-vindue. Vælg **Printer**.
- Hvis din printer ikke har en masselagringsfunktion, skal du først indstille USB-tilstanden til **Printer** i indstillingsmenuen (se side 84).

3 Tryk på [⚡] eller [⏱] for at vælge et billede.

- Tryk på [MENU] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger".

4 Tryk på [OK] for at udskrive.

- Udskrivningen begynder. Tryk på [⚡] for at annullere en udskrivning.

## Konfigurering af udskriftsindstillinger




| Funktion | Beskrivelse |
|---|---|
| | **Billeder**: Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder. |
| | **Størrelse**: Angiver udskriftsstørrelsen. |
| | **Udseende**: Opretter udskrift med miniaturebilleder. |
| | **Type**: Vælger papirtype. |
| | **Kvalitet**: Angiver udskriftskvaliteten. |
| | **Dato**: Angiver udskriftsdatoen. |
| | **Filnavn**: Angiver, om filens navn skal udskrives. |
| | **Nulstil**: Nulstiller udskriftsindstillingerne. |



Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

# Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

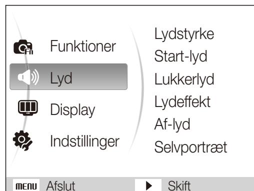
# Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

## Aktivering af indstillingsmenuen

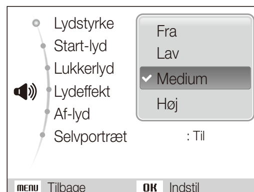
1 I optage- eller afspilningstilstand: Tryk på [MENU].

2 Vælg en menu.




| Menu | Beskrivelse |
|---|---|
| 🔊 | **Lyd**: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (se side 81). |
| 🖥 | **Display**: Du kan brugertilpasse skærmindstillingerne, som f.eks. sprog og lysstyrke (se side 81). |
| ⚙ | **Indstillinger**: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (se side 82). |

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.




4 Tryk på [MENU] for at vende tilbage til den forrige tilstand.

## Lyd

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Lydstyrke | Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**) |
| Start-lyd | Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**) |
| Lukkerlyd | Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**) |
| Lydeffekt | Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**) |
| AF-lyd | Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra**, **Til***) |
| Selvportræt | Angiv om der skal afspilles en lyd, når kameraet genkender dit ansigt. (**Fra**, **Til***) |

## Display

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Language | Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen. |
| Funktions-beskrivelse | Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***) |

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Startbillede | Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet.<br>• **Fra***: Viser intet startbillede.<br>• **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse.<br>• **Eget**: Viser et ønsket billede (se side 66).<br>• Der vil kun blive gemt ét startbillede i den interne hukommelse.<br>• Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet.<br>• Du kan ikke angive et bredt billede eller et billede i 3:2-format som startbillede. |
| Gitterlinie | Vælg en type gitterlinje som hjælp til at komponere scenen. (**2 X 2***, **3 X 3**, **X**, **+**) |
| Skærm lys | Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**)<br>**Normal** vil blive brugt i afspilningstilstanden, selv om der er blevet valgt **Auto**. |
| Hurtigvisning | Her kan du angive varigheden for visning af et optaget billede eller video, før kameraet vender tilbage til optagetilstand. (**Fra**, **0.5 sek** *, **1 sek**, **3 sek**) |
| Strømsparing | Gør det muligt at få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**) |

## Indstillinger

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Format | Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet (alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer). (**Ja**, **Nej**)<br>Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug. |
| Nulstil | Nulstiller menuer og optageindstillinger (dato, tid, sprog og videosignalindstillinger vil ikke blive nulstillet). (**Ja**, **Nej**) |
| Dato & tid | Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Dd/mm/åå**, **Mm/dd/åå**, **Åå/mm/dd**, **Fra***) |
| Tidszone | Vælg et område og indstil sommertidsindstilling (DST). |

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Filnummer | Angiv, hvordan filerne skal navngives.<br>• **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer.<br>• **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer.<br>• Standardnavnet for den første mappe er 100SSCAM og standardnavnet for den første fil er SDC10001.<br>• Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SDC10001 til SDC19999.<br>• Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100SSCAM til 999SSCAM.<br>• Du kan maksimalt lagre 9999 filer i én mappe.<br>• Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem. |

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Prægning | Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**)<br>• Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet.<br>• Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid.<br>• Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden **SCN** vil dato og tid ikke blive vist. |
| Automatisk opstart fra | Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**)<br>• Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri.<br>• Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer:<br>- Hvis det er forbundet til en computer eller printer<br>- Hvis du afspiller et diasshow eller en video<br>- Hvis du optager et stemmenotat |

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| Video | Angiv det passende videosignal for dit land.<br>• **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico.<br>• **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge. |
| Af lampe | Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***) |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+(CEC).<br>• **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.<br>• **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. |

* Standard

| Punkt | Beskrivelse |
|---|---|
| HDMI-str. | Gør det muligt at vælge en opløsning, der afspilles på et HDTV med HDMI-holder.<br>(NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** /<br>PAL: **1080i***, **720p**, **576p**)<br>Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. |
| USB | Angiv den funktion, der skal bruges via en USB-forbindelse til computer eller printer.<br>• **Auto***: Indstiller kameraet til automatisk at vælge en USB-tilstand.<br>• **Computer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer.<br>• **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer. |

# Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

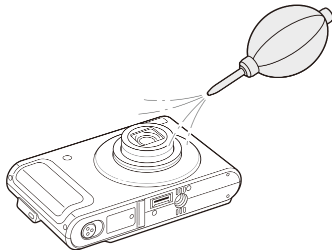
| Fejlmeddelelse | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Kortfejl | • Sluk for kameraet og tænd det derefter igen.<br>• Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen.<br>• Formatér dit hukommelseskort (se side 82). |
| Kort låst | Lås op for hukommelseskortet.<br>SD |
| DCF Full Error | Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet (se side 82). |
| Filfejl | Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter. |
| Svagt batteri | Sæt et opladt batteri i kameraet eller genoplad batteriet. |
| Svagt lys | Tænd for blitzen (se side 41). |
| Huk. Opbrugt | Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort. |
| Ingen billedfil | Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på. |

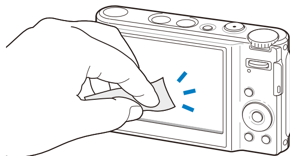
# Vedligeholdelse af kameraet

## Rengøring af dit kamera

### Kameraobjektiv og -skærm

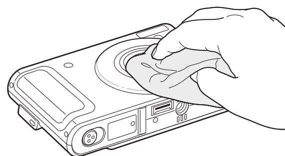
Brug en blæsebold til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.





### Kameraets hus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.



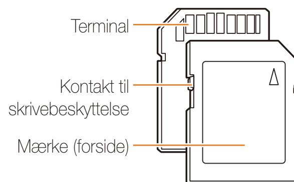


- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke objektivdækslet på eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

# Om hukommelseskort

## Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge hukommelseskort af typerne SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) eller MMC (Multimedia Card).




For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på SD- og SDHC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse.

## Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et SD-kort på 1 GB:

| Størrelse | | Bedst | God | Normal | 60 bps | 30 bps | 15 bps |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Billeder | 12M | 142 | 274 | 389 | - | - | - |
| | 10M | 162 | 302 | 426 | - | - | - |
| | 9M | 195 | 355 | 509 | - | - | - |
| | 9M | 195 | 355 | 509 | - | - | - |
| | 8M | 204 | 361 | 518 | - | - | - |
| | 5M | 327 | 547 | 764 | - | - | - |
| | 3M | 514 | 774 | 1.028 | - | - | - |
| | 2M | 840 | 1.104 | 1.387 | - | - | - |
| | 1M | 1.420 | 1.612 | 1.807 | - | - | - |
| *Video | 1280 HQ | - | - | - | - | Ca. 12' 22'' | Ca. 22min |
| | 1280 | - | - | - | - | Ca. 13' 57" | Ca. 25min |
| | 640 | - | - | - | - | Ca. 24min | Ca. 46min |
| | 320 | - | - | - | Ca. 49min | Ca. 70min | Ca. 91min |

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

# Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

## Specifikationer for batteriet

| | |
|---|---|
| Tilstand | SLB-11A |
| Type | Lithium-ion batteri |
| Cellekapacitet | 1.130 mAh |
| Spænding | 3,8 V |
| Opladetid (når kameraet er slukket) | Ca. 190 min |

## Batteriets levetid

| Optagetid/ Antal billeder | | Optageforhold (når batteriet er fuldt opladt) |
|---|---|---|
| Billeder | Ca. 150 min/ Ca. 300 billeder | Dette er målt under følgende forhold: Med tilstanden AUTO, opløsning på 12M, kvaliteten Fin, OIS slået til.<br>1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud.<br>2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, tag et enkelt billede og zoom ind eller ud.<br>3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut.<br>4. Gentag trin 1 til 3. |
| Video | Ca. 140 min | Optag video med en opløsning på 640 X 480 og en billedhastighed på 30 bps. |

- De ovenstående værdier er målt ud fra Samsungs standarder og kan variere fra den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

## Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Sluk for dit kamera under opladning.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladt i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Lad batteriet op, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker rødt eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Indikatorlyset lyser muligvis orange, hvis du lader batteriet op, mens det er varmt. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.

## Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA)

# Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlsøgningsforslagene og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

| Situation | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Du kan ikke tænde kameraet | • Kontroller, at der er isat et batteri.<br>• Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.<br>• Oplad batteriet. |
| Strømmen forsvinder pludseligt | • Oplad batteriet.<br>• Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 81).<br>• Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen. |
| Kameraet mister hurtigt batterikraft | • Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen.<br>• Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt.<br>• Batterier er forbrugsvarer, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre. |
| Du kan ikke tage billeder | • Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort.<br>• Formatér hukommelseskortet (se side 82).<br>• Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort.<br>• Hukommelseskortet er låst. Lås op for kortet (se side 85).<br>• Kontrollér, at kameraet er tændt.<br>• Oplad batteriet.<br>• Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. |
| Kameraet fryser | Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen. |
| Blitzen virker ikke | • Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 41).<br>• Du kan ikke bruge blitz i tilstandene DUAL, eller visse SCN-tilstande. |
| Blitzen udløses uventet | Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet.<br>Dette er er ikke en fejlfunktion ved kameraet. |

| Situation | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Dato og klokkeslæt er ikke korrekt | Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne. |
| Skærmen eller knapperne virker ikke | Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen. |
| Der er en fejl på hukommelseskortet | Hukommelseskortet er ikke blevet nulstillet. Formatér hukommelseskortet (se side 82). |
| Du kan ikke afspille filer | Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer. |
| Billedet er sløret | • Hvis motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret. Vælg det passende fokus afhængigt af afstanden fra motivet. (se side 44).<br>• Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 93).<br>• Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 86). |

| Situation | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene | En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 51). |
| Billedet er for lyst | Dit billede er overeksponeret.<br>• Justér eksponeringsværdien (se side 50).<br>• Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 31).<br>• Slå blitzen fra (se side 41).<br>• Justér ISO-hastigheden (se side 43). |
| Billedet er for mørkt | Dit billede er undereksponeret.<br>• Justér eksponeringsværdien (se side 50).<br>• Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 31).<br>• Tænd for blitzen (se side 41).<br>• Justér ISO-hastigheden (se side 43). |

| Situation | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Billedet er forvrænget | Et vidvinkelobjektiv kan forårsage, at billedet forvrænges. Dette er normalt med vidvinkelobjektiver. |
| Tv'et kan ikke vise dine billeder | • Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel.<br>• Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet. |
| Din computer registrerer ikke kameraet | • Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i.<br>• Kontrollér, at kameraet er tændt.<br>• Kontrollér, at du bruger et understøttet styresystem. |
| Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer | Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen. |

| Situation | Anbefalet løsning |
|---|---|
| Computeren kan ikke afspille videoer | Computerens installerede codec understøtter ikke de videofiler, som du vil afspille. Brug QuickTime® Player, eller installer Codec Pack Full.<br><br>• **Brug af QuickTime® Player 7.5**<br>1. Installer QuickTime® Player 7.5, der understøtter MP4 (H.264 (MPEG-4. AVC)).<br>2. Afspil videoer med QuickTime® Player.<br><br>• **Brug af Codec Pack Full**<br>1. Installer den seneste version af Codec Pack Full.<br>2. Afspil videoer med en medieafspiller (Media Player Classic eller Windows Media Player 11 anbefales).<br><br>• Installer QuickTime® Player 7.5 eller K-Lite Codec Pack Full på Windows XP SP2 eller nyere.<br>• Videoafspilningen kan være uregelmæssig, afhængigt af computermiljøet. |

# Specifikationer for kameraet

| Billedsensor | |
|---|---|
| Type | 1/2,33"-CCD (ca. 1,09 cm) |
| Effektive pixel | Ca. 12,2 megapixel |
| Samlet antal pixel | Ca. 12,4 megapixel |

| Objektiv | |
|---|---|
| Brændvidde | Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 4,3 til 21,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 24 til 120 mm) |
| F-rækkevidde | F2,8 (W) til F5,8 (T) |
| Digital zoom | • Stillbilledtilstand: 1,0x til 5,0x<br>• Afspilningstilstand: 1,0x til 12,5x (afhængigt af billedstørrelse) |

| Skærm | |
|---|---|
| Type | AMOLED |
| Funktion | 3,0" (7,62 cm) hVGA+ (518.400 punkter) |

| Fokusering | |
|---|---|
| Type | TTL autofokus (Multi af, Center af, Valg af, Manuel fokus) |

Rækkevidde:

| | Vidvinkel (W) | Tele (T) |
|---|---|---|
| Normal | 40 cm til uendeligt | 80 cm til uendeligt |
| Makro | 5 cm - 40 cm | 50 cm - 80 cm |
| Auto-makro | 5 cm til uendeligt | 50 cm til uendeligt |
| Manuel | 5 cm til uendeligt | 50 cm til uendeligt |

**Lukkehastighed**

- Auto: 1/8 til 1/2.000 sek.
- Program: 1 til 1/2.000 sek.
- Åbningsprioritet, Lukkeprioritet, Manuel: 16 - 1/2.000 sek.
- Nat: 8 til 1/2.000 sek.
- Fyrværk.: 4 sek.

| Eksponering | |
|---|---|
| Kontrol | Program AE, Lukkeprioritet AE, Blændeprioritet AE, Manuel eksponering |
| Måling | Multi, Punkt, Centervægtet |
| Kompensation | ±2EV (i intervaller på 1/3EV) |
| ISO | Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 |

| Blitz | |
|---|---|
| Tilstand | Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix |
| Rækkevidde | • Vidvinkel: 0,3 m til 5,2 m (ISO Auto)<br>• Tele: 0,5 m til 2,5 m (ISO Auto) |
| EVC | ±1EV (1/2 trin) |
| Opladningstid | Ca. 5 sek. |

| Billedstabilisering | |
|---|---|
| DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)] | |

| Effekt | |
|---|---|
| Optagetilstand | • Valg Af Fotostil: Normal, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB<br>• Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning |

| Hvidbalance | |
|---|---|
| Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling, Farvetemperatur | |

| Optagelse | |
|---|---|
| Fotografier | • Tilstande: Smart Auto (Makro, Makro-tekst, Hvid, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Natportræt, Modlys, Portræt med baggrundslys, Portræt), Auto, Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel, Bruger, DUAL IS, Film, Scene (Skønhedsportræt, Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærbillede, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne, Rammeguide)<br>• Kørsel: Enkel, Serie, Bevægelse, AEB<br>• Selvudløser: Fra, 10 sek, 2 sek, Dobbelt, Bevægelsestimer, Fjern |
| Video | • Format: H.264 (maksimal optagetid: 20 min.)<br>• Stereooptagelse med lydstyrkekontrol og uden lyd under zoom<br>• Størrelse: 1280 x 720 Høj kvalitet, 1280 x 720 Standard kvalitet, 640 x 480, 320 x 240<br>• Billedhastighed: 60 bps, 30 bps, 15 bps<br>• Lyd: Fra, Til<br>• OIS: Til, Fra<br>• Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring<br>• Effekt: Valg Af Fotostil |

| Afspilning | |
|---|---|
| Type | Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow, Filmoptagelse, Smart album |
| Redigering | Skaler, Roter, Valg Af Fotostil, Tilpas billede |
| Effekt | • Valg Af Fotostil: Normal, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB<br>• Tilpas billede: ACB, Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj |

## Taleoptagelser

- Taleoptagelse (maks. 10 timer)
- Talenotat til billede (maks. 10 sek.)
- Stereooptagelse

## Lagring

| | |
|---|---|
| Medier | • Indbygget hukommelse: Ca. 76 MB<br>• Ekstern hukommelse (ekstraudstyr)<br>- SD-kort (op til 4 GB garanteret)<br>- SDHC-kort (op til 8 GB garanteret)<br>- MMC Plus (op til 2 GB garanteret, 4 bit 20 MHz)<br>Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer. |
| Filformat | • Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0<br>• Videoer: MP4 (H.264 (MPEG-4.AVC))<br>• Lyd: WAV |

**Billedstørrelse**

Gælder SD-kort på 1 GB

| | | Bedst | God | Normal |
|---|---|---|---|---|
| 12M | 4000 x 3000 | 142 | 274 | 389 |
| 10M | 3984 x 2656 | 162 | 302 | 426 |
| 9M | 3968 x 2232 | 195 | 355 | 509 |
| 9M | 2976 x 2976 | 195 | 355 | 509 |
| 8M | 3264 x 2448 | 204 | 361 | 518 |
| 5M | 2592 x 1944 | 327 | 547 | 764 |
| 3M | 2048 x 1536 | 514 | 774 | 1.028 |
| 2M | 1920 x 1080 | 840 | 1.104 | 1.387 |
| 1M | 1024 x 768 | 1.420 | 1.612 | 1.807 |

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

## Stik

| | |
|---|---|
| Digitalt udgangsstik | USB 2.0 (34 ben) |
| Lydudgang | Mono (indbygget højttaler), stereo (mikrofon) |
| Videoudgang | • AV: NTSC, PAL (kan vælges)<br>• HDMI 1.2: NTSC, PAL (kan vælges) |
| Stik til DC-indgang | 34 ben, 4,4V |

| Strømkilde | |
|---|---|
| Genopladeligt batteri | Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1.130 mAh) |
| Strømkilden kan variere afhængigt af dit område. | |

| Mål (B x H x D) |
|---|
| 97 x 61 x 21 mm |

| Vægt |
|---|
| 160 g (uden batteri og hukommelseskort) |

| Driftstemperatur |
|---|
| 0 til 40° C |

| Driftsfugtighed |
|---|
| 5 - 85 % |

| Software |
|---|
| Samsung Master, QuickTime® Player 7.5, Adobe Reader |

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.



## Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk og elektronisk affald)

(Gælder i Den Europæiske Union og andre europæiske lande med affaldssorteringssystemer)

Dette mærke på produktet eller den medfølgende dokumentation angiver, at produktet ikke må bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Dette produkt skal sorteres fra andet affald og genbruges for at spare på vigtige ressourcer og beskytte miljøet og menneskers sundhed. Forbrugere skal kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder for at få oplysninger om, hvor og hvordan produktet skal bortskaffes på en miljømæssig og sikker måde. Virksomheder skal kontakte deres leverandør og læse købsaftalens betingelser. Dette produkt må ikke blandes sammen med andet erhvervsaffald.




**Samsungs økomærke**

Dette er Samsungs eget symbol, der effektivt bruges til at kommunikere Samsungs miljøvenlige produktaktiviteter ud til forbrugerne. Mærket repræsenterer Samsungs vedvarende bestræbelser på at udvikle miljøvenlige produkter.



## Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genbruges via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Det genopladelige batteri i dette produkt kan ikke udskiftes af brugeren. Kontakt serviceyderen vedrørende udskiftning.

# Indeks




Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungcamera.com/.



CE-mærket angiver overensstemmelse med de gældende direktiver i Den Europæiske Union (EU)